NACZELNA ORGANIZACJA TECHNICZNA
Polski Komitet Automatycznego
Przetwarzania Informacji

Warszawa, grudzień 1966 r.

Zał. nr 1.
do protokołu z posiedzenia
plenarnego w dniu
26. 6. 67.

P L A N   P R A C Y

POLSKIEGO KOMITETU API NA ROK 1967

przyjęty na Posiedzeniu Plenarnym w dniu 28.10.1966 r.

A. Zadania generalne:

1. Rok 1967 ma być rokiem ugruntowania działalności Komitetu w terenie poprzez zainicjowanie i rozpoczęcie działalności stałych skupisk myśli twórczej przy wojewódzkich oddziałach NOT. Forma organizacyjna tych skupisk jest polem dla propozycji członków Komitetu, przy czym poddaje się pod dyskusję koncepcje "Klubu użytkowników API" lub formę Oddziałów terenowych Polskiego Komitetu API.

2. W planowanym okresie pracy wspólny wysiłek członków Komitetu winien doprowadzić do wypracowania i utrwalenia optymalnego sposobu działania Komitetu, jako wykładni oraz koordynatora dążeń tych grup społeczno-zawodowych, czy też poszczególnych osób, które z racji czy to jako użytkownicy urządzeń API czy poprostu osobistych zainteresowań związane są z problematyką API w Polsce.

B. Zadania szczegółowe

I. Zespół Problemowy d/s Realizacji Wniosków V Kongresu Techników Polskich /dotyczących API/
Prowadzący: Kol. mgr inż. Ludwik MEBEK

Lp.	Zagadnienie	Termin realizacji	Uwagi
1	2	3	4
	Zorganizowanie kolejnych zebrań poświęconych:		
1.	analizie i generalnemu planowi realizacji poszczególnych wniosków V Kongresu z uwzględnieniem wniosków dotyczących branżowych SNT w dziedzinie API;		
2.	analizie, przedyskutowaniu i sformułowaniu ew. propozycji realizacji wniosków nr 22 i 23		tekst wniosków zał. nr 1, propozycje zał. nr 2
3.	analizie, przedyskutowaniu i sformułowaniu propozycji dot. realizacji wniosków nr 24, 25 i 26.		

II. Zespół problemowy d/s szkolenia i doskonalenia kadr API
Prowadzący: Ko.Kol. Dr Marek GRENIEWSKI, Dr inż. Andrzej JANICKI

1	2	3	4
	1. Ocena programów szkoleniowych i konsultacje z jednostkami organizacyjnymi inicjującymi lub odpowiedzialnymi za sprawy szkolenia		
	2. Zaopiniowanie koncepcji przygotowania kadr na lata 66-70 w poszczególnych resortach w pierwszej kolejności w resorcie przemysłu ciężkiego, chemii i budownictwa/;	praca długofalowa	
	3. Udział informacyjny w pracach "klubu użytkowników maszyn cyfrowych" Komitetu API w zakresie szkoleniowo-popularyzacyjnym;	praca długofalowa	
	4. Udział w organizacji cyklu 5-ciu pogadanek na wybrane tematy popularyzacyjne /patrz problem III/	co 2 miesiące z powtórzeniem we wszystkich zainteresowanych ośrodkach	
	5. Współpraca w merytorycznym przygotowywaniu konferencji naukowo-technicznych organizowanych przez Komitet API	praca długofalowa	

III Zespół Problemowy d/s
Konferencje, Prelekcje, Odczyty
Prowadzący Kol.Kol.: Dr Zbigniew KIERZKOWSKI,
Doc. dr inż. Jerzy GAŹDZICKI

1	2	3	4
	1. Analiza tematyczna konferencji organizowanych w r. 1967 z zakresu API. Rozesłanie informacji o tych konferencjach.	styczeń 67.	
	2. Organizowanie /inicjowanie/ 3 konferencji /narad/ na niżej wymienione tematy:		
	1/ Metoda analizy sieciowej w systemach planowania i kontroli projektowania i realizacji inwestycji /W-wa lub Wrocław/	styczeń 67.	
	2/ Zastosowanie teorii i techniki systemów do planowania i kierowania procesami wytwórczymi w budownictwie /W-wa lub Poznań/	marzec 67.	

1	2	3	4
	3/ Zastosowanie API do zarządzenia procesami hutniczymi /na przykładzie huty Gottwaldowo oraz jednej z hut angielskich/ - Katowice	czerwiec 67.	
3.	Organizacja akcji odczytowej z zakresu współczesnej problematyki API z udziałom prelegentów krajowych i zagranicznych	praca ciągła	
3a.	Opracowanie zestawienia tematycznego prelekcji i konferencji na rok 1967 członkom Komitetu	marzec 67.	
4.	Analiza wyników konferencji NOT organizowanych w roku 1967	1967 r. sukcesywnie	
5.	Analiza tematyczna konferencji organizowanych w r.1968 z zakresu API. Inicjowanie konferencji.	maj 67.	
6.	Wybrane tematy popularyzacyjne Problemu II a/ Czym nie jest API b/ Współpraca maszyny cyfrowe c/ Rola sprzężenia zwrotnego w systemach przetwarzania dla celów zarządzania d/ EMC jako narzędzia pracy konstruktora e/ EMC jako element systemów automatycznego sterowania.		

IV. Zespół Problemowy d/s

Sprawy organizacyjne PKAPI

Prowadzący Kol.Kol.: mgr inż. Jerzy NIECKUŁA, mgr inż.Witold PUTZ

1	2	3	4
1.	Opracowanie zweryfikowanego projektu regulaminu PKAPI uwzględniającego uwagi Dz.Organiz.NOT oraz uwagi członków PKAPI	I półr.67.	
2.	Opracowanie zweryfikowanego projektu regulaminu PKAPI agend terenowych PKAPI uwzględniającego koncepcję "Klubu użytkowników"	I kw.67.	

3. Opracowywanie zagadnień organizacyjnych związanych z działalnością PKAPI, które wyłonią się w okresie roku.

V. Zespół Problemowy d/s
Analizy Kierunków Rozwojowych API w Kraju
Prowadzący Kol.Kol.: Dr inż.Jan SZYMCZYK, Dr inż.Andrzej JANICKI

1	2	3	4
1.	Określenie ram i zakresu współpracy z instytucjami urzędowymi /PRETO jednostki przemysłowo falowa itp/ oraz społecznymi w szczególności w zakresie		Praca długofal.
	- Współdziałania z PRETO przy planowaniu wykorzystania metod i urządzeń API		Praca długofalowa
	- Ustalenia priorytetowych kierunków działania Komitetu		-"-
2.	Ew.opiniowanie planów zastosowań API resortów i branż przy ewent.współpracy z odnośnymi SNT		-"-
3.	Opiniowanie analiz danych statystycznych wykorzystania urządzeń techniki obliczeniowej /na podstawie informacji biura PRETO oraz SNT/.		-"-
4.	Opiniowanie bieżących i perspektywicznych zamierzeń dot.zastosowania urządzeń API w gospodarce narodowej		-"-

---

VI. Zespół problemowy d/s
Zagadnień Prawnych wynikających ze specyfiki API
Prowadzący: mgr inż.Karol KRAJEWSKI

1	2	3	4
1.	Zorganizowanie zebrania poświęconego przedyskutowaniu zagadnień prawnych poruszonych w referacie Kol.A.B.Empachera	I kw.67	
2.	Rozpatrywanie zagadnień prawnych wnoszonych w ciągu roku dotyczących specyfiki API	praca długofalowa	

VII Zespół Problemów d/s Słownictwa i Terminologii
Prowadzący Kol.Kol.: Prof.Antoni KILIŃSKI, mgr Adam EMPACHER

1	2	3	4
	1. Powołanie Komisji Terminologicznej API, działającej w porozumieniu z: a/ delegatem Polski do IFIP, b komitetem redakcyjnym tłumaczenia słownika IFIP przy WNT.	I sukcesywnie	
	2. Ankietyzacja haseł	II kw.67 i sukces.	
	3. Wydzielenie w "Maszynach Matematycznych" kącika terminologicznego API, publikującego słownictwo i terminologię zaakceptowaną przez Komisję.	III kw.67. i sukces.	

VIII Zespół Problemowy d/s Zagadnień Technicznych
Prowadzący Kol.Prof.dr Jerzy BROMIRSKI

1	2	3	4
	1. Zebranie danych o personelu technicznym API.	Praca długofalowa	
	2. Zbadanie warunków pracy personelu technicznego i wystąpienie z ew.wnioskami do odpowiednich czynników.	-"-	
	3. Inicjowanie oraz opiniowanie w zakresie szkolenia personelu technicznego API /zarówno personelu eksploatacyjnego jak i produkcyjnego/.	-"-	
	4. Opieka nad prowadzonym szkoleniem technicznym kadr eksploatacyjnych	-"-	
	5. Opiniowanie spraw technicznych związanych z API	-"-	
	6. Opiniowanie /ew.inicjowanie/ i pomoc w organizacji konferencji technicznych API	-"-	

C. <u>Środki dla wykonania planu</u>

Do zasadniczych środków stojących do dyspozycji PKAPI dla wykonania proponowanego planu zalicza się:

- inicjatywę społeczną członków Komitetu oraz sympatyków;
- bazę lokalową i administracyjną, biblioteki oraz czytelnie terenowych oddziałów NOT;
- kredyty NOT na organizowanie konferencji i sympozjów;
- fundusze NOT na opracowywanie i wygłaszanie referatów, prelekcji i pogadanek.

Pow.NOT W-wa
Zam.Nr 2246 /67, nakł. 100

Załącznik Nr. 1.-
do planu pracy
na rok 1967 PKAPI

W Y C I A G

Z UCHWAŁY V KONGRESU TECHNIKÓW POLSKICH

..... 9. w zakresie ekonomiki i organizacji produkcji

"W celu wprowadzenia nowych metod zarządzania należy przyspieszyć prace nad organizacją, wyposażeniem i przygotowaniem kadr dla ośrodków obliczeniowych do przetwarzania danych, a także prace nad przygotowaniem przemysłu i innych gałęzi gospodarki narodowej do prowadzenia elektronicznej techniki obliczeniowej" ....

Z UCHWALONYCH WNIOSKÓW SEKCJI PROBLEMOWYCH V KONGRESU TECHNIKÓW POLSKICH.

.....w zakresie nowoczesnych metod i środków technicznych w zarządzaniu.

..... 22. Należy przyspieszyć prace nad organizacją i wyposażeniem ośrodków obliczeniowych do przetwarzania informacji i obliczeń naukowo-technicznych oraz prace nad przygotowaniem przemysłu i innych gałęzi gospodarki narodowej do wprowadzenia elektronicznej techniki obliczeniowej.

Przygotowanie to powinno polegać na wyszkoleniu odpowiedniej kadry specjalistów, zaznajomieniu się z elektroniczną techniką obliczeniową kadry technicznej i personelu kierowniczego na praktykach, próbach stosowania elektronicznej techniki obliczeniowej na dostępnych urządzeniach oraz na odpowiednim organizacyjnym przygotowaniu przemysłu.

Uznaje się za szczególne ważne przygotowanie kadry specjalistów, a więc organizatorów, analityków i programistów, oraz przeszkolenie użytkowników, od współpracy z którymi zależą wyniki i szybkość wprowadzenia i przetwarzania danych w najszerszym zakresie oraz oparcia całości zarządzania na rachunku ekonomicznym.

..... 23. Uważa się za właściwe powołanie jeszcze w roku 1966 Centralnej bazy Szkoleniowej - Centrum Szkoleniowego ETO przez Pełnomocnika Rządu do spraw ETO, którego pełnoprawnymi współgospodarzami byłyby

wszystkie uczelnie i zainteresowane szkoleniem ośrodki w kraju.

....24. Jest niezbędny bardziej intensywny rozwój produkcji maszyn cyfrowych i na tej podstawie tworzenie dużych stacji elektronicznego przetwarzania danych i obliczoń inżynieryjno-technicznych.

....25. Należy upowszechniać matematyczne opisywanie i modelowanie procesów produkcyjnych oraz problemów konstrukcyjnych, technologicznych, technicznych, organizacyjnych lub ekonomicznych - jako podstawy do formułowania zadań dla maszyn matematycznych.

....26. W celu umożliwienia większego wykorzystania elektronicznych maszyn cyfrowych należy koordynować opracowanie programów oraz organizować system informacji i ich nieodpłatnego rozpowszechniania na zasadach stosowanych dla projektów typowych.

Pow.NOT,W-wa
Zam.Nr.314/67,nakł.100 egz.
ek.

Załącznik Nr 2
do planu pracy
na rok 1967 PK API

P r o p o z y c j e

dotyczące METOD realizacji wniosków V Kongresu Techników Polskich

1. Zagadnienia nowoczesnych metod obliczeniowych i nowoczesnych urządzeń obliczeniowych poruszone w szczególności we wnioskach Sekcji IX trafnie ujmują niektóre fragmenty, nie wyczerpują jednak dostatecznie całokształtu problematyki merytorycznej i organizacyjnej związanej z wdrażaniem i upowszechnianiem ETO. Wnioski te jednak /zarówno Sekcji IX, jak i sporadycznie występujące w sformułowaniach innych Sekcji/ dostatecznie dobrze zarysowują ogólne cele, w nawiązaniu do których Komitet d/s Automatycznego Przetwarzania Informacji NOT mógłby przedsięwziąć kroki dla ich realizacji.

2. Polski Komitet API NOT śledząc za całokształtem problemów związanych z rozwojem zarówno nowoczesnych środków i urządzeń liczących, jak ich zastosowaniami w różnych dziedzinach, w szczególności koncentruje swoją uwagę i wysiłki na problemach rozwoju produkcji elektronicznych urządzeń liczących, organizacji, metod i efektywności ich wykorzystania w technice.

3. Polski Komitet API współdziała z innymi organami i stowarzyszeniami naukowo-technicznymi zrzeszonymi w NOT, instytucjami powołanymi do wytyczania kierunków i koordynacji zamierzeń rozwoju elektronicznej techniki obliczeniowej /KNiT, PAN, PRETO itd./ oraz innymi stowarzyszeniami społecznymi, nawiązując w szczególności ścisłą współpracę z branżowymi stowarzyszeniami NOT poprzez Oddziały Wojewódzkie NOT oddziaływuje na koła zakładowe NOT w kierunku:
- rozeznania obecnego stanu zastosowań /wykorzystania/ elektronicznej techniki obliczeniowej,
- rozeznanie najwłaściwszych ekonomicznie i organizacyjnie kierunków dalszego rozwoju zastosowań,
- rozeznania potrzeb w zakresie środków technicznych, finansowych, szkoleniowych, kadrowych, a także bodźców ekonomicznych i warunków organizacyjnych determinujących dalszy rozwój zastosowań.

W ten sposób uzyskane informacje uzupełnione własnym rozeznaniem kierunków i metod rozwoju ETO w dziedzinie techniki w innych krajach Komitet wykorzystuje dla opracowania wyważonego i realnego planu działania zarówno dla Komitetu NOT i Stowarzyszeń branżowych NOT jako rozwinięcie i skonkretyzowanie wniosków V Kongresu oraz dla wystąpienia z odpowiednimi wnioskami lub postulatami pod adresem naczelnych władz NOT,KNiT,MSzW itp.

4.Szczególnie ważnym żadaniem Komitetu API może być uzbrojenie ogółu techników w znajomość i umiejętność stosowania nowoczesnych metod obliczeniowych poprzez:
- akcję szkoleniową rozwijaną we własnym zakresie w organizacyjnych ramach NOT,stowarzyszeń branżowych,placówkach naukowych PAN i resortów gospodarczych;
- współdziałanie w rozbudowie akcji szkoleniowej PRETO;
- współpraca i oddziaływanie na wyższe uczelnie techniczne i M.Sz.W. w kierunku odpowiedniej modernizacji programów szkolenia.

5.Polski Komitet API NOT w roboczym trybie inicjuje rozmowy ze stowarzyszeniami branżowymi NOT w kierunku:
- aktywnego zainteresowania się problemami stosowania ETO tj. dalszego zbadania obecnego stanu i określenia hierarchii kierunków i zadań rozwoju,
- zaangażowania w tym kierunku prasy fachowej stowarzyszeń,
- organizowanie akcji popularyzatorskiej i szkoleniowej nawiązującej do specyfiki branży.

6.Koordynując te przedsięwzięcia Komitet API NOT:
- wspomaga poszczególne przedsięwzięcia organizacyjne i współdziała
- rozwija we własnym zakresie akcję szkoleniową i popularyzatorską w zakresie ogólnym technicznym,
- przygotowuje odpowiednie materiały,
- czuwa nad uwzględnieniem tych problemów w czasopismach: "Maszyny Matematyczne" i in. NOT
- informuje i przedstawia odpowiednie wnioski władzom naczelnym NOT.

7.Przedmiotem zainteresowania Komitetu API NOT w dziedzinie zastosowań ETO są w szczególności: optymalizacja konstrukcji,budowa i reżim pracy maszyn i urządzeń,automatyzacja technicznego przygotowania produkcji w przemyśle maszynowym
- optymalizacja projektowania zakładów przemysłowych,instalacji rozdzielczych budowli itp.,
- automatyzacja procesów technologicznych,
- w dziedzinie produkcji:konstrukcja i produkcja maszyn matematycznych i urządzeń współpracujących.

Pow.NOT W-wa
Zam.Nr.246 /67,nakł.100

Załącznik Nr 3
do planu pracy na rok 1967.

Propozycje dotyczące

realizacji wniosków nr 22 i 23 /Sekcji problemowych V Kongresu Techników Polskich/.

Polski Komitet API-NOT uważa za szczególnie ważne w/w wnioski V Kongresu wychodząc z założenia, że problemy w nich poruszone warunkują prawidłowy rozwój API w kraju.

W związku z tym proponuje zgłoszenie postulatu pod adresem PRETO, KNiT, Komitetu Pracy i Płacy oraz zreferowanie tych wniosków przez przedstawicieli PK API na jednym z posiedzeń Komisji Sejmowej.

W szczególności proponuje się:

1. Rozpatrzenie możliwości niezwłocznego powiększenia względnie zreorganizowania odpowiedniej komórki w Centralnym Ośrodku Doskonalenia Kadr Kierowniczych i spowodowanie aby CODKK prowadził stałe szkolenie kursowe w zakresie API.
/Wg dotychczasowych założeń organizacyjnych CODKK w ramach swej działalności nie prowadzi szkolenia kadr a jedynie organizuje w zasadzie jednorazowe kursy eksperymentalne typu "modelowego", które mają za zadanie wypracowanie koncepcji i "modelu" szkolenia oraz opracowanie dokumentacji dydaktycznej, która pozwoliła by na "powielanie" tego typu kursów w Resortowych Ośrodkach Szkolenia/. Ponieważ Resortowe Ośrodki nie posiadają ani wyposażenia w postaci EMC ani kadry wykładowców w szczególności do EPD dla zarządzania. Koncepcja ta budzi wątpliwości od strony realizacji.

2. Wytypowanie jednego zakładu produkcyjnego "poligonu doświadczalno szkoleniowego" dla wprowadzenia tam tytułem próby możliwie kompleksowego systemu EPD, który byłby potraktowany jako system "modelowy".
System ten opracowywałaby w/w komórka w CODKK przy ew. współpracy innych instytucji posiadających praktyczne doświadczenia w dziedzinie zastosowań EPD dla zarządzania, z tym, że dla maksymalnej koncentracji wysiłków kadr i środków większe zakłady przemysłowe, które zainteresowane są w I kolejności wprowadzeniem do zarządzenia ETO i mogłyby ew. oddelegować swych specjalistów do współpracy przy opracowywaniu w/w systemu "modelowego".

3. Powołanie organizacyjne Ośrodka Szkoleniowego, który na razie do czasu budowy nowego ośrodka skorzystałby z bazy szkoleniowej CODKK w/w zakładu PD rozpoczynając "z miejsca" szkolenie

w zakresie EPD
/ponieważ w chwili obecnej w Polsce nie ma ani jednego ośrodka szkoleniowego wyposażonego w EMC do EPD/.

4. Podjęcie decyzji dotyczącej budowy na parceli sąsiadującej w CODKK - gmachu Ośrodka Szkoleniowo-Metodycznego,/co pozwoliłoby to na wyeliminowanie konieczności zakupu drugiej EMC dla celów szkoleniowych przez wykorzystanie Bazy Technicznej CODKK/ względnie budowy ośrodka szkoleniowo-metodycznego API w ramach budowy Centralnego Ośrodka Postępu Technicznego - KNiT w Warszawie na "Siekierkach".

sj

Pow.NOT W-wa
Zam.Nr 2116/67,nakł.100

Zał. Nr.4

Planowano na rok 1967 konferencje z zakresu ETO

Lp.	Temat	Rodzaj	Jedn.org.	Miejsce	Termin czas trwania
1.	Ocena organizacji m.c. budowanych w Polsce oraz tendencje światowe	Symp.	IMM	W-wa	III kw. 2 dni
2.	Problemy ujednolicenia jęz.zewn.m.c. w Polsce	Symp.	IMM	W-wa	III kw. 2 dni
3.	Technika realizacji układów cyfrowych logicznych i arytmet. w Polsce	Symp.	IMM	W-wa	II kw. 2 dni
4.	Problemy ujednol.struktury kodów rozkazowych m.c.w Polsce	Konf.	IMM	W-wa	IV kw. 2 dni
5.	Ocena stopnia przygotowania przedsiębiorstw i instytucji do zastosowania ETO w zarządzaniu	Konf.	PRETO	W-wa	I kw. /Plan uprzednio na 1966 r.1 dzień
6.	Organizacja i zadania służby informacyjnej w dziedzinie przetwarzania informacji	Konf.	PRETO	W-wa	I kw. 2 dni
7.	Zastosowanie techniki cyfrowej w energetyce; stan dotychczasowy i perspektywiczne kierunki rozwoju	Konf. n.t.	NOT Oddz.Woj. Katowice	Katowice	II kw. 1 dzień
8.	Rozwój mech. i aut. prac obliczeniowych w przed.komunikacji miejskiej w świetle dotychczasowych doświadczeń.	Konf. n.t.	SITKom. Z.Gł.	W-wa	listopad 2 dni

Pow.NOT,W-wa
Zam.Nr. [illegible] /67,nakł.100 egz.
ek [illegible]